

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTVERFAHRENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Juni 2004 (03.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/046715 A2(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G01N 33/48

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012079

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Oktober 2003 (30.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 53 664.3 18. November 2002 (18.11.2002) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: GAUCHEL, Gisela [DE/DE]; Buschweg 1a,
51519 Odenthal-Voiswinkel (DE).(74) Anwalt: KANDLBINDER, Markus; Zeitler, Dickel,
Kandlbinder, Herrnstr. 44, 80539 München (DE).(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD,
TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des BerichtsZur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: MARKER SUBSTANCES AND THE USE OF THE SAME IN DIAGNOSTIC METHODS

(54) Bezeichnung: MARKERSUBSTANZEN UND IHRE VERWENDUNG IN DIAGNOSEVERFAHREN

(57) Abstract: The invention relates to a diagnostic method and to marker substances which enable manipulations in endogenic marking to be detected and thus prevented. According to the invention, a metabolisable substance is added to non-metabolisable marker substances, said metabolisable substance revealing a manipulation when detected in excreta.

(57) Zusammenfassung: Es werden ein Diagnoseverfahren sowie Markersubstanzen beschrieben, über welche sich Manipulationen im Rahmen der endogenen Markierung aufdecken und somit verhindern lassen. Dabei wird zusätzlich zu nichtmetabolisierbaren Markersubstanzen eine metabolisierbare Substanz beigegeben, bei deren Nachweis in der Körperausscheidung eine Manipulation zutage tritt.

WO 2004/046715 A2